(日三十月三十年三六九一) 東岸音



(年九六九一)席主東澤毛師導和袖領的大偉

北京五十萬人

際歌 改 歌 歌 曲 w)、或《果方紅》w山,通常是《國際大都一樣各個優大都一樣 外國人參加。

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

民彝費人印書

印承司公阪有務印利有港香

《新闻成生》 **集的第二章** 5.6 探討 6.20生活的旋 0.50冷暖親情 7.4 阻及天氣 0.20安迪 心 10.40海人 11.3 沙漠坦克人決戦》

人民版 12.50 人民版 4.50

偉大領袖毛主席 永遠活在我們心中

信萬人民的共同心域。 毛主席紀念堂勝利建成(宣傳量) -----人美版

習《毛澤東選集》第五卷中一部分(45篇)重要著作時 参考。有助讀者理解原著的基本内容和光輝的思想。

三聯書店查港分店發行

在港中環域多利显后街九號。門軍單 + 5--243610

到退,道是一個仔細計劃的行動,自 步的驚愕開始平靜下來,華盛頓官員 公子衡量一位中國主要領導人在會見 的背後動機。 政府內內外外的中國問題觀察家 的背後動機。 以府內內外外的中國問題觀察家 的背後動機。 《路透社華盛頓八日電》隨着初

與美國開始學行與天會影

是紀念堂的南門外,是一小廣 院,與北門相同。東西各有一組 院,與北門相同。東西各有一組 院,與北門相同。東西各有一組 院,與北門相同。東西各有一組 院,與北門相同。東西各有一組 院,與北門相同。東西各有一組 時間大旗鐵下,聚眾華主席,時 地樓北牆上,新立了一幅大標語 毛主席的遺志,把無產階級革命 毛主席的遺志,把無產階級革命 毛主席的遺志,把無產階級革命 一個大旗鐵下,聚最華主席,時 時間大旗鐵下,聚最華主席,時 一個大旗鐵下,聚最華主席,時 一個大旗語 一個大旗語

横時で的界

版数

四热情,湖南学 四热情,湖南学 四热情,湖南学 局級· 香骨沉沉 像發狂了一樣·

的面孔上顧得分外的臉上笑丟了花。 《太雕切而好奇

不知道從那裏下,要教國,要機

己就是在道種始股愛國熱情錦成北京回到湖南長

圓滿結束對我國的友好訪問

挺打然於 双連井上海成城级地域

台灣同胞

逝世

周年的中國

黨中央領導

師·對於國 仍為鳥雲龍 但是,「四

文章。

巴主席領導中國人民經過長期密門,
是主席領導中國人民經過長期密門,
是主席領導中國人民經過一時,
是主席領導中國人民經歷明,
是主席的一篇
是主席通過一時,
是主席的一篇
是主席通過一時,
是主席的一篇
是主席通過一時,
是主席領導中國人民經過一時,
是主席領導中國人民經過一時,
是主席領導中國人民經過一時,

一步發展兩國的合作以及為世界,進行詳盡而當有成果的會談,

(典前夕,為人),北京將重播

事實證明,現在的中國是學國上下幽 學實證明,現在的中國是學國上下幽 場內 與照毛主席的教學,對 是 是成效。 是成效。 是成效。 是成效。 人類做出較大的資獻。 一定可以大 有希望、中國人民一定可 人類做出較大的資獻。 人類做出較大的資獻。

利走向新的勝了新的英明領依然深切懷念

四全國人民代四全國人民代

良似統,做老實人,說老實話,辦老實事長例統,做老實人,說是實話,辦建發物中國,今 在毛主席雕開了一年之後的中國,今 此一大的具體號召。 一些十一大的具體號召。 一些十一大的具體號召。 一個原有的優良傳統和作風恢復並發揚 一些一大的具體號召。 一個原有的優良傳統和作風恢復並發揚

到一八四〇年以來的歷史。力地追溯了過去三年、三十一神文雕然只有三段。但

三十年、一直追溯 三十年、一直追溯

· 」 東在出乎我的意 下取得的成就的與

鄧頹超副委員長 宴伊拉克婦女團

中國太年煤庫

中國一九七六年煤總産並是四億八千八百萬中國一九七六年煤總産並是四億八千萬國

河沿有害,消精能通過胎門 自調查報 生科 時見

「追些事件可能場」

出口,但是顾意答應根據國際紡織品的重新談判給他們較多同市場希望第三國的紡織品生産者大幅度減少對共同市場的路透社布魯塞爾八日電量共同市場紡織品談判者今天在追衷

的四年向這個共同體輸出的紡織品價值平均一年增加百共同市場委員會計劃答應三十個紡織品生産國家從一九

13. 品工業中引起了嚴重混亂。 國家對共同市場的紡織品輸出一年增

它選保觀,為了

穩定第三世界的生產

每年進口增百分六

市答應紡品國家

日大廿月七年巳

一次訪問。

者記答時式儀約條河運馬拿巴席出他

() ()

床海洋四大東入傾料廢核將究研美

中で、大東大田 | 1 大東 | 1 大東

拳賽門券兩張贈卡阿里昨來加白官晚宴

進路中與毛主席見面,繼則如渴似飢的尋他自己就是在遙種始,這股變國熱情鑄成,這股變國熱情鑄成

晚港.





(年五七九一)。京北在志同平、1981年年上



(40六九一)。腊展新草街技阅交州郭在席主题



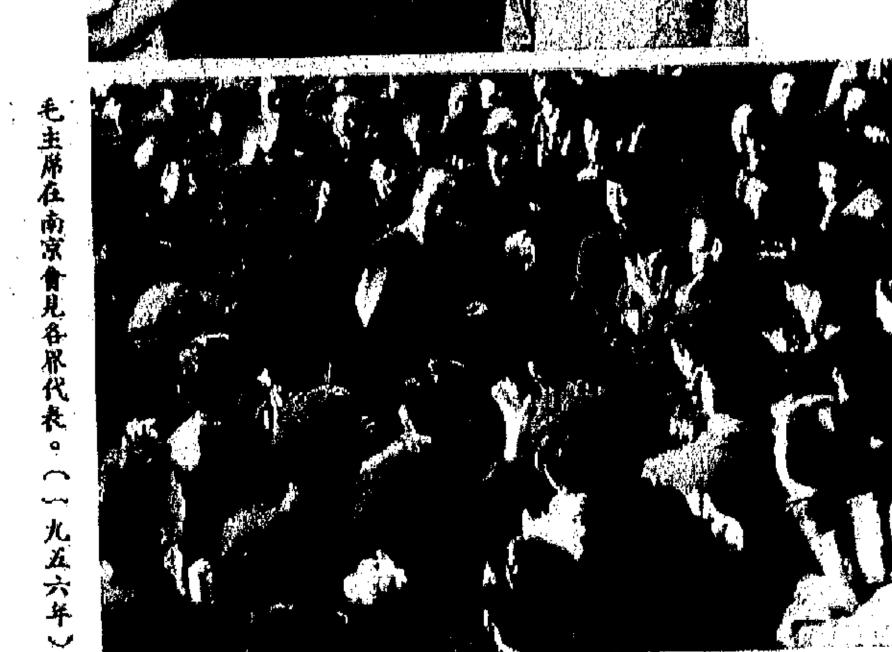




(年五五九一)。起一在志同與東汪和席主毛











五.期 星

多元,因此他現在已經把工廠關閉,十多名工人全部失業。 一位代表說,當局限他在二十八天內搬清貨物,如果過期則要繳交延遲費于員,要求維持現狀或給予廠商適當的安置。 一位代表說,當局限他在二十八天內搬清貨物,如果過期則要缴交延遲費于所以目前已經有千多人失業。代表指出,他們將於日內去函及派代表往見兩局議繳加工廠目前共有工人約十萬人。自港府管制以來,已經有部分工廠不敢開工,到工廠受影響,目前已有千多人失業。 《本報訊》由於港府最近嚴厲管制在非工業樓宇內開設工廠,近一百間針繳不報訊》由於港府最近嚴厲管制在非工業樓宇內開設工廠,近一百間針繳

鄉議局支

工廠代表昨招待記者時近百廠有工人十萬 部分廠

促當局適常

敞將

陷箕塊

緊管制

工業樓

十時正在新光戲院舉行,文藝晚會今晚八時舉行,地胞紀念偉大的領袖和導師毛澤東主席逝世一周年大會、學校、報社等,亦將舉行紀念活動。今天舉行大會及文藝晚會,我國駐港機構,以及許多訊」為紀念偉大的領袖和導師毛澤東主席逝世一周年

一活動

我駐港機構及社團學校

等亦有紀念活動

人藝晚會

香港

同

時胞在新光

主席逝世

生率為于分之六至八,市郊農村地區他們表示,目前中國上海市的人口出指導會舉行記者招待會,談迷觀感。昨日美國專家們在香港家庭計劃

口成就顯著

美國家計會專家訪

上門。 《本報訊》第一批前往中國訪問 的美國家庭計劃專家,昨日在記者招 的美國家庭計劃專家,昨日在記者招 的美國家庭計劃專家,昨日在記者招 的美國家庭計劃專家,昨日在記者招 與中 國。 美則 人中國為 中現 田國時分 國公

員進行了交流,了解到中國的人口政育與設施,並與中國家庭計劃研究人際院、公社、學校、工廠以及托兒所京、蘇州、上海、杭州等地,參觀了京、蘇州、上海、杭州等地,參觀了京、蘇州、上海、杭州等地,參觀了京、蘇州、上海、杭州等地,參觀了一行二十二人的美國家庭計劃專

下暂九東元一 中 有 息温 交而九 本得月

告 司

李日出版

朝氣蓬勃的一型(物) 中外科學技術交流一班(歷史知識) 意教飛行記(粉湯)

運動便你生氣勃勃(粉練) 我站在毛重席紀念堂前(冰心生) 攝影 往作 放簧 (陳連作)

推心不已之歌(的歌队页) 缺到遇危城的好源城托 **表酶之哪一評「英雄庫」** 彩色封面。每份在墨。各處有售

晚傍 時

浸水方地處多界新九港

死殛雷遭疑懷民蠔名一山浮流

並指出該例



〇〇一一七業八五四八九意

二二三二死 1一三〇九亡 1二四四六人 数

八龍紅湖鄉行道十號近火車線站 八龍紅湖鄉行道十號近火車線站 八龍紅湖鄉行道十號近火車線站

六五六二七六號日地下

八者遺屬

洗净条件用压 姓文金原 林玉珍妹夫劉梅村 茂林等於凌慕容 **茂畔**第一方曉梅 姓女文义为 泣

纵子 婷燕鳳 泰 媚婿 吳康家族

即出殯安鄰薄扶林道基督教墳揚謹此出年十二時在該館大殿下午二時在財份息勞積閏享壽六十有一歲奉柩回港出午十二時在該館治喪定九月九日へ屋即任年十二時在該館治喪定九月九日へ屋即任十時三十分在日本東京遞信病院蒙 雙壁

於

车八時十 (高約17.十

卷五第選毛習學

ħ

天風 色间 4 雷暴外,晴岡那地區性



(年五七九

(年()六九



子班的特卡使,力無起欲,前不縮畏甦復濟經國美

頭 支票 可

能成空

• 來起張慌然突

佈宣長書秘織組生衞界世

是商業部的報告, 是商業部的報告, 是商業部的報告, 能過為,經濟指數接連 等三個月下跌。一股 等三個月下跌。一股 等三個月下跌。一股 等三個月下跌。一股 等三個月下跌。一股

經濟蕭條

國

經

濟

段彩工

不允

際

不得

将不得不召集以前一次,繼續與旺下去。6.4,期望經過半年近乎開來,美國總統卡特實 **人特在經濟** 一班競選運動智囊,到白宫舉行獻。但到了最近,新的經濟憂雲又隱乎與旺時期後,美國經濟復甦將依實行的經濟政策,一直是滿懷信心實行的經濟政策,一直是滿懷信心實行的經濟政策,一直是滿懷信心

的房客,在旁人眼中的房客,在旁人眼中的房客,在旁人眼中似乎,继衣服追和你就起道些,不敢们自遗地说。 一個人來是個乖孩子,乖到不是個乖孩的身世。因為,我们身世。因為此,我就是一個人來的身世。因為此是一個人來的身世。因為,我就是一個人來的身份。 杜森心似吐龙表示友谊一样表示友谊

找 出生的。」

爭造成的了。一處太說變故,就是因為那場戰一那麼,你九歲的

,。」杜縣心果然變得 內並不活潑,只不過很 人都很喜歡我 人都很喜歡我

(的命運分成兩戰,完 (的命運分成兩戰,完 是的,九歲以前,九 做什麼。我猜得對不人, 請你寬恕我, 我相信你也是個人, 我相信你也是個人, 我相信你也是個別學生。我不是個容質學住。我不是個容別, 我遇一生, 經歷說, 我遇一生, 經歷 就拖、拖、拖、投票是股票 一有人却

、推到今天 發育期間,然 (二) (三十八)

第

E ...

過。 人須俯身

天返工

我在香港

多了些。

多了些。

《我相信,你九歲的時候,否港?

以對於一定發生了大變故。一處太 一般得太顯害了。家破人亡 一般得太顯害了。家破人亡 一般得太顯害了。家破人亡 一般得太顯害了。家破人亡 一般得太顯害了。家破人亡 一般得太顯害了。家破人亡 一般得太顯害了。家破人亡 一般得太顯害了。家破人亡 一般得太顯害了。家破人亡 一般,我能得 一般,我能得 一般,我能得 一般,我就過的,我比你大八年 ,我一八歲的時候,香港淪陷,

一種最新的反導彈武器的設想

是仔細想一下,還有一些 因為有些道理不是「講」 可得出來的。不「調」的道 助理學裏道種來自實践的大 物質運動的基本規律。學好 国「講理」和「不講理」的 直理,講明白許多小道理。

物理,還得注意學好别的功 **理輕文」,道也不好。道理**

列。杉木・毛竹、茶樹三丁 蘋果南下・高山植物到平原 原挺進,都遠遠超越了原來

向認為神秘莫測·來去無蹤 物就不能生長的檀香,經研 用。今天,澳洲的速生耐鹽 劑植物岩薔薇巴在南京和杭 引人的對海灘淤積有顯著作 地毯,正在東南沿海成片角

す很多困難・適正是追種激光

個利用光壓的更大腦的設想。 到一個側向推力時,容易偏駐 自行車騎得太快了,被其他東 ,就是這個道理。有人脫想, 射在高速飛行的導彈的頭部或 壓産生一個力矩, 使之稍微偏 。「差之毫厘, 失之千里」, 遠處偏離一點,射向目標時就

進步,光壓的用武之地將越來 光壓産生的反冲來製成光子火 , 着來也為期不遠了1

間。什麼時候頭腦中都要掛 才能不斷進步。只要留心,

爾得很認真,要一直算到小 實驗比較都一致,才是理論 能還有未認識的事情,要繼 不開數學的。半導體材料先

求有一定的語文水平。總之

遵有許多外國優良農作物如

戶作實驗。物理學是實驗科 其們可以參加課外活動小組 其型,氣象預報,地震防測 物理知識。 思,但是不要鎖進死胡同,



定型。 一次與航空公司,三千二百萬餘, 與廣企業,二千七百萬餘, 與廣企業,二千七百萬餘, 與廣企業,二千七百萬餘, 與廣企業,二千七百萬餘, 與廣企業,二千七百萬餘, 與廣企業,二千七百萬餘, 以與路局之外,可以說是「生意 本萬利」。

英國營企業獲容前

紫的財政報告。 業在過去的一年 業在過去的一年 業在過去的一年 業的財政報告。

位利。這些企業包 一年裏,獲得前所 一年裏,獲得前所 一年裏,獲得前所 一年裏,獲得前所

一九千二百萬筯,蹬升為今年國營企業界之最》一書内——一九七七年却賺七五年虧損三億零七百萬鳑,曾記載樣。三年前,郵政局的可怕的赤字一的另一極端呢?英國郵政局是一個奇 下特為首的一個專門檢討悉,英政府特於十八個月前悉內年前,有鑑於社會上對郵

肾性地間道 1他怎樣做適 已經走啦·

(。 咁大個女冇厘搭篓輝嫂曰•「就係喇。

34,呢的功夫應當一, 搭唔到巴士搭的士

定趕着去辦婚

維持車呀, 早的出門口至)醒了輝哥。緊張佬曰——

比時此地有 1、財路上。 1、財路上。 1、財路上。

一人一句,吵醒了輝哥。緊張佬曰一下 一人一句,吵醒了輝哥。緊張佬曰一下 一人一句,吵醒了輝哥。緊張佬曰一下 一人一句,吵醒了輝哥。緊張佬曰一下 一人一句,吵醒了輝哥。緊張佬曰一下 一人一句,吵醒了輝哥。緊張佬曰一下 一人一句,吵醒了輝哥。緊張佬曰一下 一人一句,吵醒了輝哥。緊張佬曰一下 一人一句,吵醒了輝哥。 一人一句,吵醒了烟哥。 一人一句,吵醒了烟哥。 一人一句,吵醒了烟哥。 一人一句,吵醒了烟哥。 一人一句,吵醒了烟哥。 一人一句,吵醒了烟哥。 一人一句,吵醒了烟哥。 一人一句,吵醒了烟哥。 一人一句,吵醒了烟哥。

標語寫在石壁上,

標語印在

五十年來風和雨,

紅色標語色不褪!

,有些顯 中,會見

標語無聲勝有聲

眼望標語我高呼

秋收起義萬萬歲

偉大導師

刀開脈動的人敵向

達實小榭道,成坐定的圓條色到用馬去一都為休婴水一件之

而,如果胡亂套用,效果連掘頭掃把面來,由於外型和顏色都較漂亮,因而也對了型利與人家庭,掃把也出現了型利與關。因前,家人第一次購買這種掃把回來,由於外型和顏色都較漂亮,因而也對大學和顏色都較漂亮,因而也對大學和顏色都較漂亮,因而也對一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也對一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,由於外型和顏色都較漂亮,因而也曾一度,如果她們沒是果少如面的。

邸保。客途

遺衛如居, 要工果停我

望着總理

一的遺像

看他的背影,我做夢也没有想到這會是我有笑地離開了宝席台,他的脚步穩健,緊人民抗美鬥爭的大會上,大會結束,總理人民抗美鬥爭的大會上,大會結束,總理找又看見總理了,那是在人民大會堂召開

開我們。但是每 能夠挽救總理的 外質的照片給全

一腔仇恨干滴淚。年年秋收收的啥。 紅旗掩映梭鏢隊來了工農革命軍

勝過六月干聲雷一聲霹靂萬山應

人靠功主大袖

屬於雷國的國之分,被 知為國。佔多民第的 只二民 百億總一材

醉透了紅高粱, **嚇瘋了反動派、摇動了奮社會」** 斧和鐮 激動了 餓亮了 金谷穗

水遠

苦難一輩接

歷今們可部單領中和功一們偉是承席的的日稱願主全要心為的的大義具英之言以僅下國 程後真以偉命轉央以於四必大寫了的英心子在, 席國有, 金、、國。有明中可都, 的人 中勝實實大和, 。華英人須旗舉毛偉明願裏一在最人自是國英可, 一最領, 盡理不極民 ,利地現理世毛有主明閣補幟和主大, 。, 超他了民已不人明靠没個重袖為。解是實和

。英

蓝色

得到的印象可能很不 把重點放在這個人 選起占士・高賓子 是麥斯美倫・雪見

究竟誰是影片的主

17,納粹頒給軍人的1字勳章》,這個勳

惠義與價值。 刺《繳十字勳章》的 面徵來、影片是在諷

巧獨的地

也味名其 許的字 次 字 宴

一次德

利

先生

運東成為新 過去五次

夕成名」, 学出 が 楽 が 楽 が 楽 が 楽 が 楽 か 美

杯外圍賽的五隊中

SCOTLAN ZAANKER GOLDEN SUN HIN FLOURIS EVER MI STICATEL GRAND L

警堅利總統PRES。MC

金鳳 製製

是並不表示科威特成特在對威爾殊一

為熱習科威特打造物的學名,代之而起的是對於的陣容不可能公職的學名,包勤於學的學學不可能公職的學學不可能公職的學學不可能公職的學學不可能公職,也對於

險變槍靶

日一同到該處旅行,一他們三人可能是前一 據暫方初步調查

荒山野嶺,搬屍工作 由於地處偏僻,

殺疑案

者被戲獅

只

打扮且

一段、一個完整的「本一段、一個完整的「本本生」 一地花生般、一些生 一地花生般、一些生 一地花生般、一些生

死者留下

遺書

對家

8步懷疑他們是集體服毒自殺,自殺原因可当頂昨日揭發一宗兩男一女三屍命案,死者

男死者林信球,十六歲,在尖沙咀一書院讀中者黄偉權,十六歲,住荃灣荔景邨第一座,有望弟妹學做人。」下面有「想死」兩個大字及與為我而傷心。我哋咁多個食事藥。細佬,你要為我而傷心。我哋咁多個食事藥。細佬,你要為我而傷心。我哋咁多個食事藥。細佬,你可為我而傷心。我哋咁多個食事藥。細佬,你可以有人,其中一名男死者的家人在家中月歷

院讀中三,住深水埗汝州街七十×號閣樓學,有九兄弟姐妹,他排行第五,是深水埗一間響院顧中二,住基隆街一四×號二大字及黃偉權、林偉球和處翠英的簽名。我字及黃偉權、林偉球和處翠英的簽名。我字及黃偉權、林偉球和處翠英的簽名。時一「生在此世未為憾,他生好想百事佳趣背大意是,「妈妈咪、爸爸。」署名為,理學大意是,「妈妈們的遺費,內容說他們中月曆背後發現他們的遺費,內容說他們

頂發生驚

年關係胡

山集 體 服

毒

死

-Kung-Pao Hennessy Road

Hong Kong

國王少需時數年

海城市心地大路 建环移地沿着毛定不移地沿着毛定不移地沿着毛 **闽結・** 更加統一 我們黨樹立的優 經過一年來的努 民和 和 世

英基帛書)…… 文物 6.00 分最古的兩幅地圖,為研究西 提供了實物資料。現按出土 k原件線條描繪的復原圖。共 也圖研究論文集》一册。 ……華君武等作 美術 2.70 日人幫」單行的操畫70多幅。

学條。附軸)… 普遍 5.60 用彩印線裝)… 文物 66.00 火山選集) …… 音樂 1.60 支術學習叢書) 4,00 教育 10.00 16朗本)…… 一) …… 地質 36.00



道段新聞,可 一十多名記者 山頂昨日發是禁 山頂昨日發生

是一位好動的少女。是一位好動的少女。自小備受母親、平時任性,無心向學、亦不喜歡和心向學、亦不喜歡和心向學、亦不喜歡和心向學、亦不喜歡和心向學、亦不喜歡和心向學、亦不喜歡和心向學、亦不喜歡和心向學、亦不喜歡和心向學、亦不喜歡和於人成為好人。一個與黃龍龍,與黃龍龍龍,一個與黃龍龍龍,一個與黃龍龍龍,一個與黃龍龍龍,一個與黃龍龍龍,一個與黃龍龍龍,一個與黃龍龍。

海洋公園與中 月合辦

止痕止癢 颸 昌

用 專治:蚊叮蜂刺 毒蟲咬傷 功能:消腫止痛 醒腦提神

創 (3)0 止血膏布

止血殺菌 功效頂呱呱

• 品質優良 • 穿着舒適 國貨公司、膠鞋商店均有出書

功效顯著 膚 靈

以里 介紹 导

> 惠刊廣告請電 5-746311-4

圖的第一台 6.55早晨節目 8.45膨片《新夜甲秋南》 2.00節目介紹 2.07新闻及矢新夜甲秋南》 2.00節目介紹 2.07新闻及矢额、 2.15仙女下凡 2.40執法如山 4.00下午茶 4.30新聞及節目介紹 4.35影片《衙太竹守亂點線結體》 6.00森林勇士 6.30新聞節報 6.35兒童世界 7.00奪標 8.00《拳頭》和 6.35兒童世界 7.00乘標 8.00系對 4.00系對 4.00不過 4.00不過 4.00系對 4.00系数 4.000系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.000系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.000系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.000系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.000系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.000系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.00系数 4.000系数 4.0000系数 4.0000系数 4.0000系数 4.0000系数 4.0000系数 4.0000系数 4.0000系数 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.0000 4.0000 4.0

生物性機 6.00節目預報 6.05《卡通片》 6.15俏巴喇 6.25佳視新聞及天氣報告 6.55 陰差陽錯好姻緣 8.01破壞與建設 8.30碧血 劍 9.22即日新聞 9.30秘書實務 10.00商 業會計與管理 10.30初級日語 11.00國語

映纜場五天今 片绿紀貴珍色彩型大

萊與女餘龍直十 場一片彩兩期下 夫查芬場 1 福站 女男 學女風 人聚妮萬公黃半 愛敵 生女流 金

夜加步今城 在明五今清 被午仍天後 場加 片被行司立 鳳靈官上 風懸 宜児 波甘 真 脚斑主連蒂 赫 看不演·終 梨 標準號

继感交血出松 影人藏淚品竹 郭南宏 黄家 火 焼 少 林二 波達 寺

不見 数榮率 場 五天今 世快走午開兩 | 手推智神場午海界有得夜晚說 | 花橋龍・夜運

院戴星恒。成聚售環中樂百

映獻場五天今 片绿紀色彩型大

献量的貴可。蘇絕的貴珍 自审的國油資學數 **颠志民人國中長大**

關學新頌 ●開源▶ 劫大計案大謀 元十三至五

場在加明 五 今 **座 滿** 夜開晚 場 夫 **座 滿** 片巨飲觚行。發而公立革

演開絲 - 扶鉛 - 助曼

好行午後權 絕十拜聚 宽明 世得夜兩聲 德時 學時場 國

唐奉 凯· 約1新紅 3-B16656 5 768721 映場五週五第 特音片七司環酸新二九七五兩12 頻等1彩超球行藝|點點點點 直級公工場 八半四半半 **"大学"**

連方利亨 多波聚率 高薛治佐 「麻雞豆伊」九點十場早天後聲凱



院戲星但,廣眾實環中卻對。 歌歌場五天今

奶少鼠樂 程名財快新 午 明 1 奶流鮮 属花子泉都場夜晚 小 樂快 始迷都新半路早



一屍案現

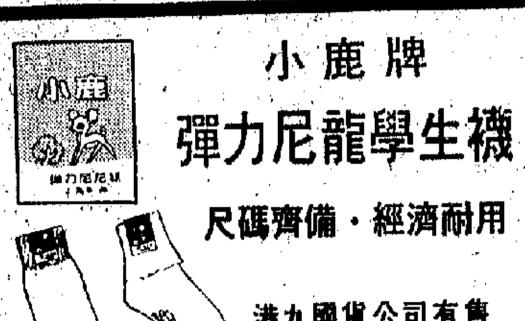
探訓記

男死者爲好友先

後與盧認識

ALLO THE PARTY

常備現貨 歡迎本銷及轉口 路:5-431196 電路:0783



尺碼齊備・經濟耐用 港九國貨公司有售

電話:5~444256,5~451784



主放 黄水 大

功鐵剂場午明 。扇眼·夜晚

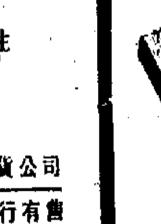
品質優良

花生特大











國貨公司、葯行均售 經銷處: 聯宗(九龍)有限公司

K 849977

半點七晚今

瘡膏

相影

今日重视部分節目

4.00《沙三大兄》 6.40新闻的 報 6.45《妙芳鄰》 7.40《疑幻疑真》 8.40新聞及天氣 9.20片集 11.20最後新聞 11.25影片《戦後餘生》 **遍的第二台** 6.00兒童世界 6.55明日的 探討 6.20生活的旋律 6.45新闻及天氣 6.50 齊齊福耀樂 7.15替伯米勒 7.45德國足球資 8.45新聞及天氣 0.20周五晚特備節目 10.20 她們的世界 12.10最後新聞 12.20影片

映放日即 场正分20點12 場四天今

宜不意見

冠金·醛新·方東 映天今|

巨新山宏 片招品華

正越映越麗

族家 主志比井子干倍 演 佐川 忠慎 扇神年三天春午新 功胆夜院下色夜驛 划場明 滿場今

・華南 洋南 3 881755 5 737388

電

作佛一义芝芬惠爱星晚席首 A CARD

分秋一

屋为

(身 是 / 眼

解 道 聯 聯 道 到 道 道

裹麼來問。

來可的起

鳬 以 是來

存擬目

夠士 人,探

見?四,

一 谢 又 得 麗 上 七 川 紧 備 。

阿安脂俚重播出身

光服妙望

〇光·也鏡 八坐大是子

一脚 對心 ,

也(之花

了粉到快都台,

 \mathbf{O}

怎却服提用度電, 言却公刊镇 樣是務到燃用力它論成眾一路

赤線率政的的司的要可反

一倍郵自网英政告服

九,票一郵國服,務

七比基八票是務在的

以物加年不個成行工

來價遇到印使為間作

最近,我國者中年科學家,關心年輕一代, 熱情鼓勵中學生們學好數理化基礎科學知識,為 攀登科學技術高峯打好基礎。現將四位科學家談 **述如何學好數理化的文章,節録如下,供青年們** 参考。

給青少年化學爱好者

吉林大學教授・著名化學家 唐敖 度(曾留學 美國哥倫布大學,1950年回國,為研究高分 子學,現兼任中國科學院學部委員),現在,自 然科學的發展一日千里。拿化學來說吧,你們已 經看到,化學產品已經深入國民經濟的各個部門 ,人們生活的各個方面。十幾年或幾十年前人們 幻想的使草死苗壯的農藥、具有特殊功效的醫藥 、高能的炸藥、特殊性能的材料等等,都已相繼 變成了現實。各學科都加速了向化學學科的渗透 ,而化學學科也在加速滲透到其它學科。它正在 向合成理想性能的化合物、合成蛋白質、核酸、 弄清生命之謎的方向挺進。所以,你們要想成為 一個好的化學科學工作者,就必須掌握堅實的數 學、物理等方面的基礎知識,要有豐富的專業知 識,要有掌握和運用現代科學技術的能力,還要 有一定的外語水平。我國的科學要攀登科學高峯 ,趕超世界先進水平,困難還不小。但是種種困 **维都是可以克服的。我體會到,在我兩學知識,** 搞科學研究,客觀條件是好的,能不能做出成績 主要是看自己是否刻苦努力。我們中國人是職

你們要發揮主觀能動作用。我感到主要是做 到兩點,一是要學好唯物辯證法,要從小就學, 谊是攀登科學高峯的强大思想武器。二是要有科 學態度。就是要踏踏實實、老老實實地學,來不

中學生談談怎樣學好數理化

大

得半點的虛偽與驕傲,從一點一滴做起,由浅入 深,由簡單到複雜,去擠時間,刻苦鎖研,就一 定能掌握攀登科學高峯的本領。

怎樣學好數學?

日六廿月七年巴丁曆農

中國科學院數學研究所青年數學家楊樂、 張廣厚(多年從事數學基礎理論研究,在函數理 論研究上,第一次發現函數值分布論中兩個主要 概念——「虧值」和「奇異方向」間的具體聯繫 · 受到國内外數學界讚譽) ·

我們想和同學們談談怎樣學好數學。

數學是研究空間形式與數量關係的一門科學 。由於在自然界裏,在生產實踐中,存在着不量 的數和形,所以數學在各門科學 和工程技 術中 有着廣泛的應用,是一個必不可少的工具。近三 十年來,隨着電子計 算機的 出現和大量使用, 隨着科學技術的飛速發展,對數學提出了越來越 多的需求・純粹數學和應用數學都有了極大的發

在中學裏,數學是一門重要課程,它對於學 習其他課程,例如物理、化學,也有很大作用。 現在我們提出幾點看法,供大家學習時參考。

第一,要有正確的學習態度。我們要正確對 待學習中的困難,有的同學在學習遇到困難時, 經常怪腦子不好使。我們認為學習的好壞,主要 在於是不是下了功夫,是不是付出了大量的、製 巨的勞動。只要我們勸奮學習,持之以恒,就一 定能夠取得應有的效果。

第二,努力學習最基本的知識,練好基本功 。基礎的東西十分重要,它對於學習其他的東西 作用很大。我們要多下些功夫,把它學深學透, 領會其精神實質,並且要十分熟練,運用自如。

在中學的數學裏,代數和平面幾何是基本的 。代數區別於算術的最大特點在於它引入了字母 來進行運算,要掌握這個特點。要從個別到一般 ,從具體到抽象,使認識不斷深化。例如,不僅 要會解數字系數的代數方程,而且要會解文字系 敷的方程。像ax*+bx+c=o,如何通過推導, 把它的根求出來。要弄清楚一些基本的概念。例 如平面幾何裏一個命題,什麼是已知的條件,什 麼是要證明的結論,適些首先要搞清楚。每一步 推理都要論據充足,十分嚴謹,決不能馬馬虎虎

第三,要獨立思考,刻苦鑽研。數學是一門 着重於理解的學科,決不能死記硬背。要勤於思 考,對一個問題要從正面、反面、各個角度多想 想,要善於總結出規律性的東西,善於找出各個 部分之間的聯系。

不僅要學懂一些數學內容,而且要運用學到 的知識去解決問題。為此,要多做一些習題,不 斯提高分析問題和解決問題的能力。不僅要做計 算題,還要做證明題和綜合性的題目。除了基本 練習外·選要做一些有一定難度·需要經過一番 思考才能做出來的題目。解出一道較難的問題後 , 溫要想一想, 道道題的難點和關鍵在哪裏了應 該從什麼地方入手?有没有其他解決的途徑?哪 種方法最簡便? 直樣就可以不斷取得進步,提高 數學水平。

當然要 注意循序前進, 由易到難,可以學 得少一些,但是要精一些,要扎扎實實地學。不 注重基本訓練,一味鑽偏題、怪題,鑽牛角尖, 是十分有害的,要注意防止追種偏向。

最後,要尊重老師的辛勤勞動,要認真地向 老師學習。拿我們的切身體會來說,在中學時很 多老師對我們的教育和幫助,至今仍然記憶猶新 在大學和研究所學習期間,我國老一輩的數學 家熊慶來和莊圻泰先生,長期對我們在業務上進 行指導和幫助,使我們打下了較堅實的基礎,迅 速地走上了科學第一線。我們現在做了一些研究 工作,這裏也凝聚着老師們的辛勤勞動和心血。

怎樣學好物理課?

中國科學院物理研究所研究人員都柏林(二 十年前是北京的一個中學畢業生),第一條,要 有明確的學習目的。

第二條,物理學講的是物質運動的道理。物

明代與國外海運暢通了,開始了海路引種時 期。在道一時期,從水路引進了不少植物,如從 南洋羣島引入的甘薯、玉米、花生、倭瓜和番石 相等,其中多半是從南美原産地經過東南亞而後 傳來的。隨着新大陸的發現,美洲植物的大量引 進也是道一時期的特點。歐洲植物如石刁柏、甘 **蓝**,中亚的葱頭乃至中南半岛的苦瓜雖繼續有所 引進,但不少已不是循隘路而是從海路引入了。 這一時期一直據續到解放前。其中,自一九〇〇 年後也是我國植物大量被多種到外國的時期。

全國解放在一個是創化工作揭開了嶄新 的一百。通上《起南引通工作雖有悠久歷史 引入的種類不少,熟於偏重觀賞價值,如日本 **針松、金松、美洲長葉松、日本赤色** 松·垂枝松·日本花柏變種的洒 柏和線柏等,没有多大經濟價值。有些沒有 經濟價值,引入的歷史也不算短,如雪松、懸鈴 木、鉛筆柏、南洋杉、廣玉蘭、木麻黄、銀樺和 **桉樹等,却僅用於城市绿化,很少真正應用到₫ 産中去。新中國成立後,我國的植物引種馴化事** 業突飛猛進。北京、廬山、南京、武漢、西安、

廣州、桂林、昆明、西雙版納、杭州和貴陽等地 先後成立了植物研究所和以引種馴化為中心工。 作的植物園,植物引種馴化的羣衆運動蓬勃發展

理學是很講道理的,但是仔細想一下,還有一些 「不講道理」的事情。因為有些道理不是「講」 出來的,而是從實踐中得出來的。不「講」的道 理,其實是大道理。物理學裏這種來自實踐的大 道理並不多,它們是物質運動的基本規律。學好 物理科,就要弄清遺個「講理」和「不講理」的 關係,掌握住少數大道理,講明白許多小道理。

第三條,是要動手作實驗。物理學是實驗科 學,需要多實驗,同學們可以參加課外活動小組 ,搞點無線電,航空模型,氣象預報,地震防測。 等,也可以幫助增加物理知識。

第四條,是要多想,但是不要鑽進死胡同 想入非非。

第五條,是要多問。什麼時侯頭腦中都要掛 着没有解决的問題,才能不斷進步。只要留心, 該想該問的事多得很。任何一種物理現象,只要 追問一串為什麼,就會使人答不上來。這時就要 把問題掛起來,留待以後解決。一般說來,關於 大道理的問題,要多問有實踐經驗的人,因為不 可能件件自己去作實驗證明。至於用大道理解釋 的小道理,要提倡閱動機器,自己想明白。

第六條,要學好物理,還得注意學好别的功 課。物理學裏的道理講得很認真,要一直算到小 數點後面好幾位,與實驗比較都一致,才是理論 符合實際,否則就可能還有未認識的事情,要繼 續研究。這些都是離不開數學的。半導體材料先 要提純,然後又要有控制地掺雜質,這裏就離不 開化學。有些喜歡物理、數學的同學,不愛學語 文、外文、叫作「重理輕文」、道也不好。道理 講得好的物理書要讀明白,自己將來實驗中的新 發現要寫出來,都要求有一定的語文水平。總之 ,要注意全面發展,不要有所偏廢。

,碩果纍纍。

如今,我國野生的特效藥材夢芝木、藥用薯 · 捐、唐古特東莨菪、毛冬青,熱帶速生樹種黄梁 木,纖維植物羅布麻,珍奇稀有團林植物黄山茶 ,油料植物水冬瓜、多年生亞麻等通過引種家化 巳加人了栽培植物行列。杉木、毛竹、茶樹三 I 過江」,柑桔北上,蘋果南下,高山植物到平原 落户,平原作物向高原挺進,都遠遠超越了原來 的栽培分布界限。一向認為神秘莫測、來去無蹤 的天麻和没有伴生植物就不能生長的檀香,經研 究今天已真相大白,也被羣衆所馴服。

向外國有計劃地引種的工作也正在積極開展 。原産澳洲的桉樹在19世紀末已經引種,但始 終不成氣候,現僅福建一省就引種了 8 0 多種, 有些省已開始採伐利用。今天,澳洲的速生耐鹽 樹種木麻黄在南方沿海地區已數據葱葱、林海無 際。中阿友誼樹油橄欖正在14個省市積極推廣 。一向靠榆入的定香劑植物岩薔薇巴在南京和杭 州北人生产》 從歐洲引入的對海灘淤積有顯著作 **中**,来甚如緑色的地毯,正在東南沿海成片伸 ·展·對石油增重有用的巴基斯坦的膠豆和新食用

彩ূ程物伊蘭香、香芙蘭、白油樹、特效藥用植物 穿心遊、水飛薊等,還有許多外國優良農作物如 今都已在生産中發揮作用。

的「炮彈」,加速器也必須做得越來越大。目前 ,世界上最大的直線加速器有3公里長,圓環形 的同步加速器的周長寬達 6 公里多,加上各種探 測器和附屬設備,其規模简直像一座小城市。這 樣的觀然大物又要造得十分精密,其造價十分高 息,一般是的造價都要上億美元,甚至有幾億 美文的。為了擺脱道種困境,人們不斷尋求加速

从是被光産生的很大的光壓,有没有可能將 **看字面建**到很高的能量,而無需很長的加速結構 2.直種「激光加速器」的大膽設想,早在一九六 五年就提出了。近年來的理論分析指出,將聚焦 後的大功率脈冲激光照射到粒子團上,通過激光 企业的强電場,激光能最大限度地將它的能量轉 移給帶電粒子。如果要獲得同樣的加速能量,激 光加速機構的長度只有目前的電子直電加速器的 百分之一。特别令人感興趣的是,激光光壓能否 被用來直接加速中性粒子呢?到目前為止,不帶 電的中性粒子的加速只能間接地進行。例如,用 高能質子轟擊鈹(或硼、鋰)箔靶,可以獲得能 量較大的快中子。但追種方法因為是間接的,所 以效率不高,被围接加速的中性粒子的能量也不 能達到很高的水平。有人認為,當激光照射到中 性粒子團上並被全反射時,它能將自己的動量全 部傳遞給中性粒子,並將它們加速到很高的能量 (據估計約在100 億電子伏左右)。實現激光加 速要求粒子團必須有足夠大的密度,以紅實石激 光而言,它要求粒子團中電子的密度大於每立方 厘米2.4×10°1個電子。從技術上講,要獲 得高密度粒子團會有很多困難,直正是這種激光 加速原理付諸實踐的障礙之一。

利用激光光壓來引發核聚變反應,則比上述 的激光加速器更為現實了。利用多級放大的敵波 璃激光,從9路(或12路甚至16路)同時射 向靶心時,能產生100個大氣壓的超高壓,從 而將氘、氚等聚變材料大大壓縮,並加熱到上億 度的高温,使之發生聚變反應(可參見本期《激 光與核武器》一文)。目前、巴在實驗室中觀察。 到由激光核聚變反應所產生的中子。利用激光光 🦠 壓。將「向心爆炸」的方法應用於紬 483、 氫 189 這樣的裂變材料,能使臨界質量大人減少,實現 微型鏈式裂變反應,為原子館的利由開闢了一條 新途徑。

在目前的生物學研究中,要將極其微小的細 菌、病毒等進行分離,是一件傷腦筋的事。利用 高速離心機進行樣品分離,在純度方面並不令人 滿意。人們觀察研究激光光壓時發現了如下的一 些現象。在相同功率激光的照射下,體積大的顆 粒受到的光壓力也大,因而可以被激光「推」到較 遠的地方,體積相同質量較大的顆粒,被激光! 推着走」的速度較慢。選發場、顆粒的折射率較 周圍液體的折射率大,光束將把它推向中心處。 反之,則將官推離中心。利用誼些差異,就可以 將生物樣品中的不同顆粒分離。不過要注意,激 光的功率大小要適當、功率太小造成的差異不明 顧,達不到分離的目的,功率太大,有可能把樣 品「燒魚」。

最後,再談一個利用光壓的更大膽的設想, 高速運動的物體受到一個側向推力時,容易偏離 原來的運動方向,自行車騎得太快了,被其他東 西一碰很容易摔倒,就是遭個道理。有人設想, 將大功率激光束照射在高速飛行的導彈的頭部或 尾部,利用激光光壓塵生一個力矩,使之稍被偏 離原來的飛行軌道。「差之毫厘,失之于里」, 高速飛行的導彈在遠處偏離一點,射向目爆時就 相差很多了。直是一種最新的反專彈武器的設想

光壓的應用選只是耐露頭角、相信隨著生產 和科學技術的不斷進步。光壓的用武之地將越來 越廣陽。人們利用光壓產生的反冲來製成光子火 箭向宇宙深處進軍,看來也為則不速了」

植物的引種馴化工作

蔬菜中有不少像青菜、蘿蔔之類是我國土生土長的,但更多的却並非我國原産。其間,除了人們從名稱上就知道來自外國,如胡瓜、胡。 蘿蔔、洋葱、洋芋、洋白菜、番茄和番瓜之類,目前,已查明・大蒜、菠菜、甜瓜的原籍在中亞細亞;茄子、絲瓜、薑、扁豆、苋菜和荸荠 的老家是東南亞,茲、韭來自寒冷的西伯利亞,西瓜的老家在酷熱的非洲,從歐洲來的客菜有豌豆、萵苣和花菜等。這隔重洋的美洲也提供 了辣椒、四季豆等珍饈。這些蔬菜的祖先往往是翻山越嶺,漂洋過海,干里迢迢才來到我國安家落户的,其中沒有的已存起了年以上的歸代 歷史,簡直很難再和當地種類區分了,而有些只是不久以前方定居下來的。

農作物、林木和其他團藝植物也有類似的情 况。正是植物的直種長途遷移,才使我國的栽培 植物出現萬紫干紅、百花爭艷的空前盛况。

這種把植物移到它自然分布(或當前的栽培 分布)範圍以外的地方進行栽種,就叫做「引種 」,在引種的過程中,人們利用植物的變異性和 適應性,通過選擇使之適應新的環境條件和改變 對生存條件的要求,稱之為「馴化」。人們進行 引種馴化是為了擴大栽培植物的種類。引種馴化 主要是發掘那些尚未利用(或没有充分利用)的 植物資源,野生的中草藥加以人工培植就是生動 的一例。其實,所有的栽培植物都有着這一番經 歷,直就是植物的「家化」,或「栽培化」。除 此之外,從外國引進有用植物,或將北方的蘋果 移向南方,將南方的毛竹、茶樹移至素不生長的 北方。也都屬於植物引種馴化的內容。

栽培植物的誕生

現代人類賴以生活的栽培植物共约2000 種(還不包括觀賞植物),品種真是干姿百態、 不可勝數。但是早在一萬年之前可並没有道些栽 培植物,那時,人類的祖先只能利用狩獵、捕撈 和挖掘植物地下根莖,以及採集野果、野穀類為 生。直至新石器時代, 畜牧業和最原始的農業才 逐漸代替了狩獵經濟。新石器人是怎樣學會栽培 植物的呢?現有資料已初步表明,植物的家化活 動主要是從採集食用種子開始的。我國新石器時 期的仰韶文化——西安半坡遗址中,至今仍保存 潜氏族社會採集經濟的痕迹:在居室内已發現陶 罐盛的栗。道清楚地説明遠在600年前人的 生活已離不開穀物了。

應該說,人們通過播種種子或栽培植物體的 一部分(根或莖等)來保證獲得大量的食物,是 一項了不起的發明。有人認為,像東南亞道些氣 候温暖、無性繁殖的植物十分茂盛的地方,最早 的農業可能是從栽培營養器官開始的,農業移到 氣候條件較嚴酷的地方時,播種代替了用營養器 官繁殖。而最先栽培的種類很可能就是在一個生 長季節内就能收穫的植物。

在利用和家化野生植物方面,我們的祖先顯 示了不可思議的智慧。例如我國西南地區產的魔 李·塊根有毒,但當地農民很早就發明了用石炭 同煮去毒的方法,使之成為一種美味食物。

人類在利用、改造植物的同時,也創造了植 物。適些栽培植物跟它們的野生祖先已大不相同 了,有的已變得了面目全非」,以至好些栽培植 物的原始種直到今天仍很難肯定。通過人為的選 撑,對人類有利的性狀突出了,而不受歡迎的性 狀則逐漸消失。種子成熟期不一致、發芽不整齊 本是野生植物甲取自然生存的保證,但對於栽培 植物來說就很不足取了。我國古代受到珍視的雕 胡米是一種野炎的種子,據說很好吃,因為種子 成熱期不一致又容易散失,後來就被改良過的稻 麥等取面代之。那些為人所利用的器官特别「畸 形丁發展的情况是屢見不鮮的,以至當我們吃着 硕大甜美的梨或蘋果時,往往很難想像那些又晚 又遲。既便且小的果實寬是它們的祖先。

的方面是多種多樣的。但都有一個改變其農藝性 **张的要求。事實表明,耕作條件的變更,有利於** 人們選擇適宜的體形類型,掌握一定的播種條件 ,則便於選擇發芽迅速和整齊一致的作物品種。 而控制良好的收穫條件,可使人們從中選擇果實 不開裂。不易散落和同時成熟的品種。

翻阅漫長的作物栽培史,最早誕生的晏异主 要叙頼和豆類作物了,其他次要的植物以後电相 腦加入栽培植物的行列。隨着城市的興起,團藝 植物和調味用的植物紛紛問世。而上商業和交通 的發展,又便各種特用經濟植物迅速崛起。 白 多年前在美洲亞馬遜河邊默默無關的三葉橡膠。 如今日,耀而為世界性主要經濟樹木和重要戰略 物質、就是其中一例、所有遺些植物的栽培型、 回樣都是從引種開始,再通過選擇發展而來的。

野生植物的家化工作至今還未結束。沒有利 用的野生植物壓浩如煙海,世上的高等植物有3 市禺應,而目前栽培的懂于分之幾、因而,適 工作的前景是極為廣闊的。

植物的旅行

萩增植物是随着人們的活動逐步遷移的。可 是起初它們戰轉傳播所化資時間之變長和經歷之



概率,简直令人難以置信。於公元前500年由 西亞傳到希臘的苜蓿,公元前200年到達意大 利和北非,再經駱駝隊來到我國,花了近400 年的時間,以後途經濟學等幾洲的墨西哥等地 · 1851年方抵達美國。尼花丁1300年 。至於起源於中亞的油程植芝麻,傳到我國則幾 乎用了3000年的時間。交通困難·行程緩慢 固然是事實,而風土馴物爾及校長時間也是其主

栽培植物的傳播交流繁榮了經濟,使世界各 地都能分享人類勞動和智慧的成果 源現在,很多 地區借以生活的重要農作物往往並非當地原有的 。非洲人主要食用從外洲傳過去傳生米、花生和 可可;牙質加人吃的香蕉引自熱帶亞洲。源在成 為世界主要作物的大米和果品相桔、老果及及調 葉起源於我國;煙草來自南美。如果没有植物 種到新區的活動,現代世界科學技術的發展將: 不可能的。對於開發較遲的北美和澳洲來說更是 如此,因為這兩大洲的主要經濟植物可以說全部 都是引種來的。

更有意思的是,有些栽培植物通過引種往往 後來居上,得到比原産地更好的發展。南美秘魯 的馬鈴薯如今已成為東歐的主要糧食,原產地在 熱帶亞洲的甘蔗現在的生産中心已是古巴和巴西 · 原產南美的橡膠現在却讓亞洲的馬來西亞、印 尼佔了世界座量的70%以上。最有趣的是,原 **産巴西的可可現在的生產中心移到了非洲,而果** 非原産的咖啡反在巴西得到很大發展,兩者的產 量都佔世界總產量的60%以上。目前,幾乎所 有經濟作物的生產中心都遠離了它們起源的中心 ,追也是引種馴化的成果。當然,其中有一些生 產中心的遷移常與帝國主義國家的侵略活動密切

古今變遷

找國植物資源之豐富是舉世稀有的,僅種子 植物就有2500種。從引種馴化角度來看,我 國是世界栽培植物八大起源中心之一,也是其中 最早和最大的中心。我國的特產植物品種繁多、 豐富多米,如杉木、水杉、竹類、銀杏、金錢松 >油桐、香樟、漆樹、桑、鳥柏、大豆、高粱、 白菜、蘿卜、苧麻、桃、梅、杏、李、山楂、枇 把、楊梅、龍眼、荔枝、柑桔、柿、棗、栗、香 榧、珙垌、鹅掌楸、芍藥、牡丹、杜鵑、山茶、 - 菊、桂花、樱草、人参、麻黄、大黄、玉七、杜 仲、厚朴等,它們大大豐富了世界各國的農作物 、材用和特用耐種、藥用植物以及園林植物的種 頻,顯示了我國勞勵人民引種家化的輝煌成果。

我們的祖先創造了自己的栽培植物,也大量 吸收外來的經濟植物,「同化」了世界各地上百 成于種種類。回顧我國植物引種馴化的歷史,大 致可以分為四個時期。

從有農業以來到公元一世紀漢代為止是國內 出種時期。介道一時期,首先是各地野生植物逐 漸家化、商代已栽培了不、姿、黍、稷、稻五穀 。周朝已開始裁桑餐蠶。東周時團圍種蔬菜已成 為專業,栽培植物的種類也不斷增加。在直以後 主要以我國文化播籃黃河流域為中心的地區間 **交流開始了。這時,植物大多引自國内各地和鄉** 近各國。除了更前已傳入的大麥小麥爭外,以從 中南半岛各地引入的為主、如扁豆、葫蘆、芋、 · 刀豆和甘蔗等,從北方四伯利亞也引進了葱、韭 等,大體上是以亞洲植伯物版的。

從張騫通西域到元末為陸路引種時期。其中 特別值得一提的是我國歷史上著名的大探險家。 張騫。他兩次四行、溝通了當時四域各國、窮究 了黄河水源,引植了苜蓿相葡萄,阴闢了溪剔與 西北各國的交通。從此以後,每年有1岁批駝船

副回的經濟種物有胡瓜、胡豆、胡桃、大蒜 石榴等。此外,薏苡、芭蕉、甘蕉和胡椒是經起 南北傳到中國南部沿海,而後向内地推移的。三 國時又從西伯利亞(東胡)引入蕎麥。唐朝與國 外交往頻繁,引入的植物不少,像萵苣、菠菜、 椰棗、無花果和花卉、葉用植物,大概原產歐洲 和中亞能引入栽培的幾乎道時都引種了。五代時 西瓜由非洲繞道西伯利亞到達我國。宋元間棉花 由南方、絲瓜、茄子由印度引入。道一時期的特 點是引種途徑以陸路為主,來源除了亞洲之外, 以歐洲的為主。其中固然不乏很有價值的經濟植 物,但大量的不過是點級林苑的奇花異木罷了。

研究光壓的應用 「光有壓力嗎?」 直個問題似乎有點令人費解,因為在日常生活中,人們没有這樣的。 驗。難道在暗處把電燈開亮後,你身上會感到額外的壓力。然而,光壓是客觀存在的,它並

非是不可思議的東西, 存在光壓的種種遊泉

十七世紀著名的天文學家開普勒,在研究彗星的運動時發現,彗星經過太陽時,它的尾 巴(彗尾)始终背着太陽(圖1)。對此,開普勒提出一種假設、彗尾是一種微粒流,當直 些微粒與太陽足夠接近時,由於受到太陽光的壓力被推向背離太陽的一側。現在天文學的觀 察研究結果,完全證實了開普勒的假說。原來,當彗星接近太陽時,它的密集而明亮的部分 億公里時,這些「蒸發」物質受到太陽光的壓力,被推向和太陽相反的方向,形像一條便是多



稍後,牛頓在研究光的本性時,提出了光的 微粒說,其中包含著光具有壓力的意思。我們知 道,大氣的壓力就是因為大氣中的分子不斷碰撞 接觸界面所造成的,既然如此,光是一種微粒流 的話,它射向物體時當然也有光壓施加在物體上 。後來,麥克斯韋根據他的電磁波理論,指出光 壓存在的必然性,並計算出晴天的太陽光作用在 完全塗黑的物體表面上的光壓力,大約是每平方 米0.4 毫克。對於普通光源來說,它給物體所 施加的壓力是非常之小的。例如,把100瓦笔 燈所發出的全部光功率集中在一平方厘米的一小 现面積上,那麼,這塊小面積上所受到的總壓力 也只有百分之三達因。達因是物理學中力的單位 。一達因的力很小,一隻螞蟻在拖東西時用的力 就比一達因大得多。由此可見,光壓是多麼微弱

進入二十世紀以後,人們對光壓的觀測研究 更深入了。以上介紹的是大量光子的集體效應所 **産**生的光壓,能不能顯示單個光子所產生的壓力 呢?1923年·康普頓和吳有訓在研究X射線 被物質散射時發現,有一些X射線的波長發生變 化、變得比入射波長長了、適就是物理學中的康 沓頓---吳有訓效應。從光的微粒性角度看問題, X射線是一種能量較高的光子,這種散射相當於 光子與電子碰撞並發生能量交換,好像一隻乒乓 球與一隻小皮球碰撞 樣,電子受到光子的碰撞 相當於受到壓力,應當發生反冲,而在實驗中也 確實觀察到這一點。這就證明了單個光子所產生 壓力的存在。

顯示光壓的巧妙實驗

在十八、十九世紀。有很多人作了各個資試 要测出光壓,但是一直没有成功。原因是,那時 的光源功率太极。由此产生的光壓力極其敵弱。 加上當時的真空技術選不被達、實驗時還有不少 空氣殘留在抽異空的管子展,光射上去時將幾留 空氣加熱並引起對流,而由至氣流動所產生的壓 力要比光壓大得多,追樣,光壓就顯示不出來了

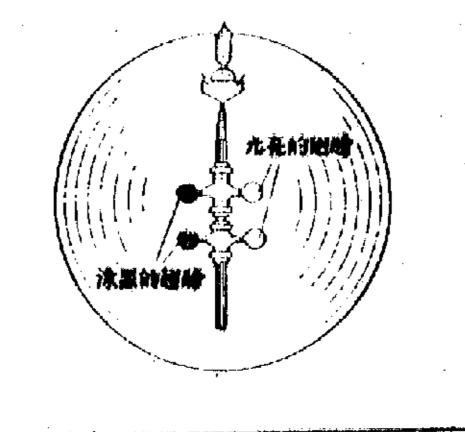
三十世紀初,高東亞技術和電光源技術有了 相當的發展,實驗水平也大大提高了。在總結前人

人終於成變地震實驗室裏顯示祖光壓。他們的實 是道樣形式的學家通過抽成高真空的密封玻璃泡 本。在《根**加縣絲下掛着幾對**灣而輕的翅膀,其中 一邊的翅膀全部塗黑,另一邊則是光亮的(圖2),整個裝置能極其鹽敏地設生扭轉。通過光學 系統架大功率弧光燈射來的光聚焦到翅膀上,由 於塗黑的翅膀幾乎將入射光全部吸收,而光亮的 翅膀則將入射光大部反射掉,在產生反射的同時 入射光給翅膀一個反衝力。當光射到亮翅膀上 時,它所受到的光壓大約為黑翅膀所受光壓的兩 倍。由於兩邊翅膀所受壓力不等,於是就使整個 懸掛裝置發生回轉。由此測得的光壓實驗值與麥 克斯韋的理論值大體符合(誤差約200%)。 多年之後,蓋拉赫利用近代更完善的高真空技術 重複了這一實驗,得到很好的結果,實驗值與理

論值符合到只差2%的程度。 自從激光出現後,顯示光壓就比較容易。激 光能將光的能量在時間上、空間上高度集中超來 。目前,激光器的輸出功率可以達到每平方厘米 1013~1014瓦的水平。而光壓是正比於光功 **率的,可以想像,由此而產生的光壓是很巨大的** 。以常見的紅實石激光器為例,採用調Q藝術可 以獲得 1 0 10 瓦的輸出功率,假定輸出光床的半 徑為1厘米,採用焦距為2厘米的透鏡將直束激 光聚焦,可以獲得幾十微米直徑的聚焦光斑,在 適個小範圍内物體將受到10億(109)個大 氣壓的超高壓工

應用光壓的廣陽前景 認識世界的目的,是為了改造世界。當人們 逐步認識了光壓後,在科學技術的一些領域中應

用光壓的設想與實踐就不斷產生。 随着基本粒子研究的不断深入,為了探索微 觀世界的奥秘,需要用能量更大的粒子作為工炮 彈] 去轟擊靶子,以便引起新的反應,進而研究 各種基本粒子間的相互作用及其轉化。但是,要 將基本粒子加速到更高的速度。以獲得更大能量



雪梨供應充裕

波動,並

鴨梨來量增多

獲的標投總額為一百個際貨幣基金會所接出等安士一四七・六百個際貨幣基金會所接出等安士一四七・六日東山等安士一四七・六日東山等安士一四七・六日東山等安士一四七・六日東

反府就外 插日此内。曾國 映最是貿 手本在的但經内 出近有順最干政日經是一經據 日的政差近面府區濟,度濟稱

員

『本報訊』國際 大型三進行第十三次 大型三進行第十三次 大型三進行第十三次 大型三進行第十三次 大型三進行第十三次 大百安士・拍賣價為 一等元,比上次的一四 美元,比上次的一四 美元,比上次的一四 美元,比上次的一四

一大 會下跌些,不過一升 會下跌些,不過一升 會下跌些,不過一升 一跌都不會很大。 一跌都不會很大。 一跌都不會很大。 一跌都不會很大。 一跌都不會很大。 一時職了一元。飾實 一一四八,一二五美元, 一一四八,一二五美元, 一一四八,一二五美元, 一一四八,一二五美元, 一一四八,一二五美元, 一四八,一二五美元, 一四一四八,一二五美元, 一四一四一五美元, 一四一四一五美元, 一四一四一四一五美元, 一四一四一四一一一五美元, 一四一四一一一一五美元, 一四一四一一一一五美元, 一四一一一一五美元, 一四一一一五美元, 一四一一一五美元, 一四一一二五美元, 一四一一二五美元, 一二五美元, 一二五美元, 一二五美元,

加賣人

金價稍提高

金融界

士對今後

認為大漲或

【本報訊】多時處於相對强勢地位的港幣,正在沿着穩中帶軟的走勢前進。 【本報訊】多時處於相對强勢地位的港幣,正在沿着穩中帶軟的走勢前進。 【本報訊】多時處於相對强勢地位的港幣,正在沿着穩中帶軟的走勢前進。 《本報訊】多時處於相對强勢地位的港幣,正在沿着穩中帶軟的走勢前進。 《本報訊】多時處於相對强勢地位的港幣,正在沿着穩中帶軟的走勢前進。 《本報訊】多時處於相對强勢地位的港幣,正在沿着穩中帶軟的走勢前進。

將向買

避之外,该周現正準備向港府申請除原有的實家信貸及對銀行作 可圖的行業甚感與趣,他們樂於向該與爭已更形激烈。香港工業家對於道域少的機械、造船及建築方面的出口一減少的機械、造船及建築方面的出口一狀况都不大理想,因此,世界各地對於

港鄉强勢地位削

未來動向穩中

首季對美元

百

港出口商及廠商減輕資金受積壓的程度,可以吸引到他們多向香港訂貨,並可加出口。據馮國與說,向買家提供信用買家提供信用贷款,以數勵港製生産器 出 口 信用 保險

鼓勵輸出

貿易形執 銷生產品 提供信貨

頃)- 五六・一・十二月份・七月份(報價)- 五五・一年三月份・五三・五-五月份5-五一・〇六・十二月份5

心局

MEISHIN LINE 順

行聯

F

迎放:新加坡,即晚期行。 九月九日收货,即晚期行。 九月九日收货,即晚期行。 八日收貨,即晚開行。七日由日抵港。 四線

ORIENTAL LINE **地路投洽地代理** 興

新加坡

》. 四生 九月十一日抵港 九月十一日抵港

東洋船務有限公司

開 行 9月14日 9月18日 9月23日

雅 選 y月11日 9月15日 9月19日

9月21日開行

和西蘭快航 太古·大阪三井·渣鞋 聯合航線 和西蘭快航 收貨站:海運橋及葵涌彩虹德記 9月17日報貨

上打金巴倫 LAUTOKA, SUVA & AUCKLAND STRAAT CUMBERLAND AUCKLAND, WELLINGTON & LYTTELTON 9月28日被貨 10月 2日開行 新畿內亞及南太平洋航線

確泊處;現代貨箱碼頭藝涌 直航, 非濟糕的, 渥克蘭, 成盤頓, 列提頓

PORT MORESBY, LAE, MADANG, RABAUL, RIETA, HONIARA, SANTO, VILA & NOUMEA 10月 6日報集 10月 8日開行

太古輔航往[80公司] 音准大声大厦四世 電話:5-264311 收貨站。現代貨箱碼頭及彩虹德記

数貨集運

9月10日

9月14日

9月18日

不報訊了級外階報道,美日協商會日接機械單連減四個月

集團

亞澳快航有限公司

ASIAN RENOWN

東方友籍ORIENTAL AMIGA 第TSULYUNG

全貨櫃服務 墨爾林 比利斯本(愛德雷特經歷爾棒

ENTERPRISES LIMITED

¥. ¥.

MSHAER

與

輪

X. Y.

TAYES

HK67

#UPEH

沙聯蜘航運公

定於几月十十十二號萬安 在ARACH BAERAIN 香港和底利街十二號萬安 香港和底利街十二號萬安

有限公司

美工美

直流

台

SOOK

美上美

通法:

谷

美中美

X H

直線電話 5-485749 日本行接洽是荷振盛行

公司格

- 指進四88 - 5-480136-8

谷

十十六五

1 安輪第77 M. V. PING ON (7/197

惠刊廣告請

打電話

七二六九八〇

馬 鯨

的本日新下山

八日開進

九月十一日開行 標準貨箱航線

銀 湖

服 三 第

九月廿二日開行九月廿一日抵港 LINE

紐約美國西岸及溫哥姆 M.S."ASIA ACE"

利文伯美利RAMONEVERETT

KOBE MARU

AM, MIST

GURJAN

9月18 福

9月18 海

9月18 美

9月20

9月20

9月21

0月21

p 月21

9月21

9月22

9月23

D 月24

0月11

9月11

9月14

9月14

9月15

9月15

p月11

9月11

9月11

9月11

9月12

'9月13

9月13

0月13

9月17

9月17

9月18

9月18

9月17 百保利

9月18 海 陸

果果红

香島

福

太

舟

9月23

9月25

9月29

9月15 新 舆

9月11 川 崎

渣 雞

9月23 天

9月25 馬士基

9月26 東 安

9月11 永 裕

東

美

9月21 中

9月19 振盛行

東

永

新加坡印尼

雅加達泗水

新加坡唬唬

雅加達泗力

菊加坡赃嘴

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡巴生

基隆

高雄基區

西雅圖温耳

西雅圖温哥華

墨西哥灣

紐約沙灣拿

温哥载委内瑞拉 9 月12

新加坡

馬尼拉

CHITTIN TANTHUWANIT 曼谷

UNIQUE MARINER 馬尼拉

M.R.INVESTMENT

EASTERN POWER

ANDHIKA SAMYRA

常士提利馬士基ESTELLE MAERSK新加坡印尼

東亞・東北亞線

DON AMBROSIO

NEW CASTLE

PAO HWA

SUN CUPID

SILVER LAKE

KINTAI MARU

MARUI MARU

SIMANI

HAI KUO

ASIA ACE

HAI CHIANG

AM. VENTURE

PACIFIC QUEEN

MING CHIH

MANO No. 1

HAI WANG

EMERALD

KING HWA

GRAND UNITY

YOHKOH MARU

EVER VALIANT

HOWELL LYKES

ellen bakke

THE BYPORT CHAMPION细约

MONTANA

夏利遜總統PRES, HARRISON

PACIFIC

KAGESAN MARU

三號KYOKKO MARU No. 8 美國西馬

SEATRAIN CONCORD美國

士打金巴勒STRANT CUMBERLAND新四基

REENA STASOVA

KRISTIN BAKKE

ASIAN REWARD

TOKUSAN MARU

ISLAND CONTAINER澳洲

ANDROS

HUPEH

SEATRAIN VALLEY FORGE美國

NEDLLOYD KOREA

MARY STAR

MICHIGAN:

SL TRADE

TAGAYTAY

AM.LARK

PALAWAN

台灣鳳凰 TAIWAN PHOENIX

渣拿模選 JALAMOHAN

LITIIA

ASIA ACE

JURATA

ጎAI LAI

VENUS

YOHKOH MARU

華實

太陽愛祖

丸井丸

沙美拉

茱莉達

美麗星

密執安

利來高

美國百靈

今日明日出入口船期在第十二版

日 公 名 9月11 日 SADO MARU 滅底 0月11 大 HAMBURG MARU 新加坡 9月11 怡 和 MICHIGAN 9月11 百保利 TAGAYTAY 大家器 9月11 實 隆 **IFEWARA** 9月11 雄 源 莎蘭妲一號SARTUNA I 9月11 永 HAI CHIANG 9月11 天 样 KWANG TA 9月11 美 AM, LARK 盤百爾美 9月11 香 島 PEARL ISLAND 士打富士美STRAAT FUSHIMI 9月11 濱 9月11 利 EVER VALIANT 9月11 渣 菇 NEDLLOYD MARNE 基隆 9月11 東 洋 土銀版亞 ASIA ACE BUNGA TERATAL 9月11 福 來 9月11 日 鄞 NARUTO MARU 9月11 亞 選 LITIJA 樂雅 9月11 川 YOHKOH MARU 馬尼拉 日本蘇栗樹JAPAN TEAK 9月11 東 日本台灣 9月12 雄 LILIA HOWELL LYKES 9月12 永 HWAPYUNG BEE 9月12 怡 IBN RUSHD 9月12 東 KANEFUJI MARU 9月12 日 KAI MARU 9月12 川 ATALANTIS 9月12 怡 和 NEPTUNE PEARL 海王明珠 9月12 永 HAI WANG 9月12 港 奥 輕一和型 MANO No. 1 9月12 馬士萬 9月12 太 ASIAN RENOWN .9月12 大 工 PALAWAN 9月12 仕 荔 FLERTBANK 9月12 新 GOLD MOUNTAIN 9月12 邊 BENALDER 邊柯達 9月12 華 PIONER PRIMORYA 拿可暴 9月12 天 祥 利邦力加 NIPPONICA 南非嘉鹏 S.A. KAAPLAND 9月13 STRAAT HOLLAND 9月13 JURATA 9月13 9月13 TAI POO SEK 9月13 海 聯 NAGOYA MARU YAMAGUCHI MARU 9月13 9月18 台灣鳳凰 TAIWAN PHOENIX 9月13 SEATRAIN VALLEY FORGE台灣 愛蓮碧琪 ELLEN BAKKE 9月18 太平皇后 PACIFIC QUEEN 茂利恰美利MURRAYEVERETT 9月13 MARY STAR 0月13 新 奥 9月13 東 方 **VENUS** 9月13 中 央 MAY CRUISER 9月14 東 海 KING HWA 9月14 天 祥 **EIZAN MARU** 9月14 MARVELLA 馬夫拉 9月14 恰 和 LOSSBIBANK 加西亞總統P.PRES.GARCIA 9月14 淮 華 9月14 恰和 GHAM CARRIER 渣拿模漠 JALAMOHAN B月14 天 祥 CYGNUS PIONEER 8月14 PULAWY 【0月14】果。第 EMERALD 9月14 亞利來 SAPUDI 東方酋長 ORT. CHIEF 19月14 港 野 KOSOVO TAICHUNGSHAN IZUMO MARU 9月14

SHIZUOKA MARU

MIKAGESAN MARU

馬嘉烈馬士基MARGRETHE MAERSK日本

GOLDEN DOLPHIN 高雄

THRIVING COUNTRY 曼谷

上午 5時47

6時44

7時12

▲9時16

9時08

9時54

▲11時87

F4-12時32

11時52

2時40

4時29

5時26

明時23

7時15

祈福馬士基CLIFFORD MAERSK 歐洲

GRAND UNITY

PACIFIC RAINBOW

亞拔馬士基ALBERT MARRSK

ACE

TA TUNG

HAI MING

上午6時38

8時39

▲9時46

9時3]

11時15

1時17

2時13

5時17

5路46

7時11

11時34

▲11時25

4:13時16

下午12時08

DAIJU MARU

9月15 怡 和 基隆 EXPORT CHAMPION 高雄 成 9月15 協 BRILLIANT 光輝 9月15 基礎 - RÓYAL RUBY 行 9月15 鐵 STRATH BRORA 先達實來 9月15 温實隆總統PRES, VANBUREN 9月15 大 ____ RECIFE MARU 利西非丸 9月15 華 林 **PUTIVL** 勃迪夫 9月15 東 宇 DONG KWANG 東光 19月16 山 **AEGIS MYSTIC** 旗士美 9月10 東 洋 DANAMIC, VCE 9月16 實 隆 JUTLANDIA 敞淵 茶蘭地亞 9月18 東 源 EASTERN MINICON 馬尼拉 9月18 大 三 掘利士多堡丸CRISTOBAL MARU新加坡 捷成 漢堡快輪 HAMBURG EXPRESS歐洲 9月16 太 平 KOTA BUANA 9月16 百保利 NAGARA 9月18 東 方 KWONG FUNG 9月18 泛 洋 HOWA MARU 9月16 馬士基 漢士馬士基HANS MARRSK 9月17 天 祥 七洋一號 OCEAN SEVEN I 9月17 川 崎 旭光丸三號KYOKKO MARU No.3馬尼拉 9月17 昝 岛 POTOI ISLAND 9月17 香 島 LANTAO ISLAND 9月17 福 來 利文怡美利RAMONEVERETT 9月17 東海 HUBI LAI No.3 9月17 實 隆 KORRIGAN 9月17 港 ORT. AMIGA ORT. LEADER 9月17 海 聯 KOBE MARU 9月17 海 陸 SL. FINANCE 9月17 馬士基 亞利安馬士基ADRIAN MAERSK 新加坡 9月17 振盛行 CHITTIN TANTHUWANIT曼名 9月17 順 利 EASTERN POWER 9月17 新。 興 ZIM HAIFA 士打金巴輪STRAAT CUMBERLAND 新西蘭 9月18 香 島 TSING CHAU 9月18 中 飛航雅士 CLIPPER ACE 9月18 馬士基 安娜馬士基ANNA MAERSK 新加坡 9月18 新 英 LINDO KHIAN HILL NEUWULMSTORF 9月19 東 肖 GURJAN NEPTUNE COROL CONCORD FUII 9月20 甄 KOROTAN MYOMAYWA PADMA 沙加萬道儿SACRAMENTO MARU 地方海 DAIWA MARU 9月15 天 爬特丹哥頓堡 KORRIGAN 漢堡倫敦鹿特丹 9月20 查樂馬士基CHARLOTTE MAERSK 漢盤不來梅 漢堡鹿特丹 CARDIGAN BAY WLADYSLAWOWO 漢堡題特州 SEASTER EAS BRIDGE 漢堡利夏化 CARACAREER CHAT VARIE 漢堡鹿特丹 NEPTUNE COROL BENAVON

9月12 日 郵 古大港仰光 **SADO MARU** 佐渡丸 9月12 MING SHING 怕和 9月13 波斯灣 IBN RUSHD 杜拜嘉林沙 9月18 YAT HING 塞得港亚力山大 9月13 日 KAI MARU 9月14 天 科 JALAKANTA 福來 茂利伯美利MURRAYEVERETT 古大港仰光 馬嘉烈馬士基MARGRETHE MAERSK 被斯灣 YAMAGUCHI MARU 案得港依斯坦堡 9月14 9月16 大三 CYGNUS PIONEER 9月15 濱 華 加西亞總統P.PRES.GARCIA 邊 KOSOVO 9月15 摩 太平洋虹 PACIFIC RAINBOW 9月16 太 KOTA BIJANA 被斯灣 東方 9月16 GREEN HARBOUR 述打波斯灣 怕 0月16 IBN ALBEITAR 波斯灣 9月16 耳 IZUMO MARU 9月17 • Щ **AEGIS MYSTIC** 波斯灣 9月17 東 方 **亞丁塞得港** KWONG FUNG 9月17 鐵 波斯灣 STRATHBRORA 日 9月17 ROYAL RUBY 塞得港亞力山大 9 月17 革 GALLATIA 9月18 遮打亞獎巴 GOLDEN DOLPHIN 巴 9月18 遮打亞茨巴 CHRISTOS K 9月18 海 OCEAN ESPOIR 波斯灣 9月19 香 進打蘇丹港 TSING CHAU 9月19 杜拜科威特 北 CHITOS ARK 9月19 KHIAN HILL ADVENT **亚力山大寨得港 θ 月20** SEA SPRITE 明仁建設 M.R. ESTABLISHMENT 卡拉奇 柯茂巴利亞AL MUBARAKIAH 9月20 波斯灣 EVER SAFETY KOTA AGUNG 科倫坡波斯灣 KOTA FAJAR PADMA 9月24 新 舆 MYOMAYWA TRINIDAD SPES 土打富士美STRAAT FUSHIMI 9月12 NARUTO MARU I FEWARA GOLD MOUNTAIN ATLANTIS LOSSIEBAN NEDLINYDMARNE 東非 GOLD FEETLE KHIAN HILL MEGARA CONCORD FUJI KOTA FAJAR 拉不拉打丸LA PLATA MARU BEECHBANK NEDLLOYD SCHIE STRAAT JOHORE HAITI MARU 海地丸 9月11 東 安 纳陶奖耀八 TAI ON BENNET BREEZE 9月11 中 海 雅加達泗力 雅加達泗水 9月12 東 宇 KAE NARY 加萊利 9月12 振盛行 BULSOOK 9月12 雄 源 新加坡巴生 號SARUNTA 1 .9月12 天 新加坡巴生 KWANG TA 9月1 馬尼拉宿務 VENUS HWAPYUNG BEE 4月14 水 茶 KANEFUJI MARU 金富士丸 茂利恰美利MURRAYEVERETT 新加坡巴生 TEMA 9月14 東 方 馬尼拉宿務 EMERALD 9月14 馬尼拉 MAY CRUISER 9月15 天 祥 EIZAN MARU 新加坡 9月15 順 新加坡赃呢 TAIPOOSEK 9月15 振盛行 MAH BULAKUL 9月15 順 昌 TAICHUNGSHAN THRIVING COUNTRY 三實整雅加達 漢士馬士基HANS MABRSK 新加坡印尼 DONG KWANG BRILLIANT 新加坡赃唯 DYNAMIC ACE 新加坡曼谷 AM. MAIN

> EASTERN SHIPPING LINES 金

WORLD LINE 天

渣華(香港)有限公司 代理:渣業輪船公司(NEDLLOYD LINES)

大

9月14 新 與

0月14 馬士基

9月14 馬士基

9月14 馬士基

9月15 嘉 座

9月15 海 上

9月15 建 華

9月15

上午 7時00

7時30

8時30

▲10時01

10時19

11時02

1時08 1時45

2時37

4時45

5時42

6時42

7時37

8時31

8時58 9時24

12時07

▲12時23

東

保羅騎士

TOKIO EXPRESS

九月十日落貨 十二日開行

M.S. KARA CAREER 工设快轮

九月廿二日落貨 廿四日開行

鞭收北歐各坪由漢堡轉

Helsinki, Bissaus Malmos I. ishous

Authus, Bergen, Copeningen,

Bremen, Osloy Cothenburg,

由度特片轉Dablin,LeHavre、

		香油 5-241181	九龍 3-95	5121 澳門	6463
舧	線	<u> 80</u>	<u> </u>	朗航日期	
19		STRAAT FUSIJIMU STRAAT JOHOICE	十月 富士 美 十月佐賀		南非毛里承斯
堁	- 計:	MUSILLOYD MAICHE	利米曼娜 英仕來		東非各埠
<u>¥</u> 4	非	NEDLLOYD SCHIE STRAAT FLORIDA	利米施 1114利連		四非各埠
1 <u>0</u> 1	类洲	NEDITOYD KOKEA Nedlloyd Van Diemen	利來高騰 利來範達文	v月10日 10月 z 日	拉丁类洲各埠
H	犬	STRAAT AGULHAS STRAAT FUTAMI	业高麗士 士打選評美		南美東岸
24	間傳	MERSEA TTOAD MEDITOAD TORKE	和水罐利 指士米	1 111 00 700 1.4	墨四哥灣及 巴拿馬各學
ų	來	PHILIPPINE PRESI GARCIA A VESSEI	JENT.	日41月g 日4月日日	阿部打比·巴達· 他文·毛士占。

CAVN/FMG

司

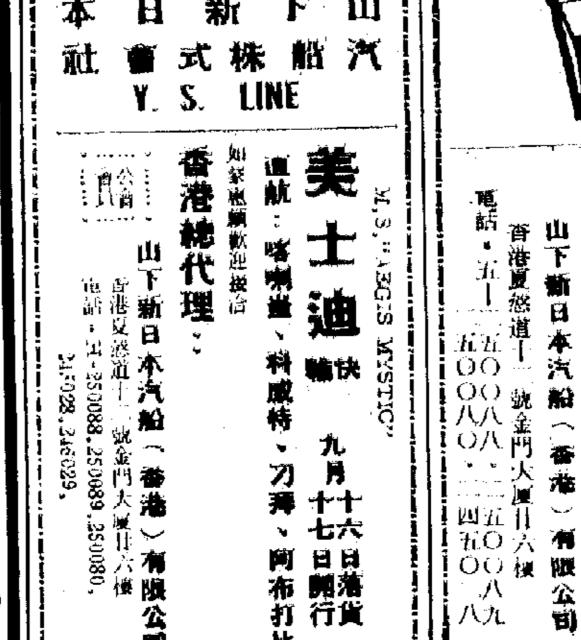
人口船期

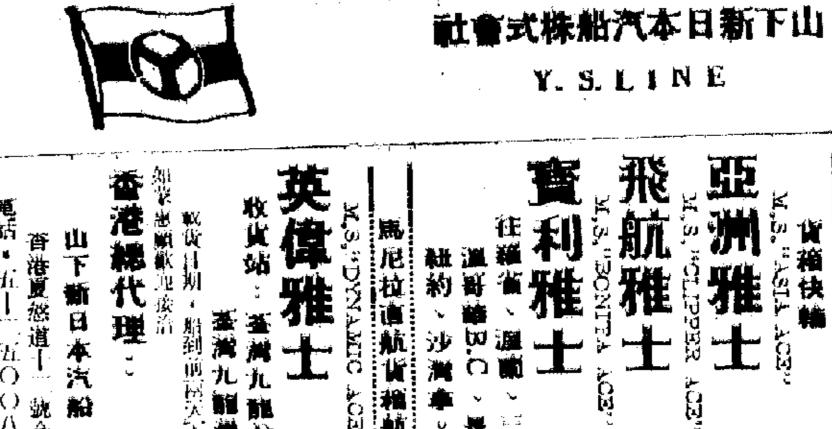
HOWA MAR

委內瑞拉/哥倫比亞國家聯營航線 由香港直放中南美洲

ATALANYI 船泊A10泡 九月十日警行 Cristobal, Kingston, Santo Domingo, Maracabo, La Guaira, Puerro Cabello 10 Guanache and Port of Spain,

PRACTIC 九月二十日抵港九月廿一日晋行 佳 香港海運有限公司





飛航 E. **严及温斯棒排弹货箱航装**

Y. S. LINE

打食苗 七二六九八〇

港隊有力撼科威特

的後術究竟演出怎樣?作,說不定足以力撼强隊。今天我們就是要看一看他們必因此而失望,起用一二新人,只要練好氣力,打好合道一屆嘉山對於組班,真是失了打算,然而,可不明白,如露出漏洞的話,則被東方搶分並不奇。

雄張志培林守燁萊 馬張金根布 連賓

事有部分球迷猩狼走 雷南分球迷猴狼走

走人順所賽

四、沙田鄉事會主席及全體執 門原,合境平安。」二百餘人 門原,合境平安。」二百餘人 門原,合境平安。」二百餘人 門原,合境平安。」二百餘人 門原,合境平安。」二百餘人 門原,合境平安。」二百餘人 門原,合境平安。」二百餘人 一大悦」,母為如此 大悦」,母為如此 大悦」,母為如此

包勤談世界杯足球外圍賽

有中國、日本、巴西、南朝鮮。男子組晉級的隊伍有中國、蘇聯

世界實年排球錦標賽

油麻地 油麻地 B 18

國際機構 祖子 米 大源、 進 華 國際橋 摊 油麻地 東 海 A42 大 三 A 12)|| 熵 抄略 A 10 港 選 北角橋 利 達

大 三 養漢8 焼 陵 查山 海鷹 路墩 玫瑰物 安榮

Kili 媊

Ki

西區 GUHAI SEA ADVENTURE CANGSHAN WEALTH POHENG POSEA" SHA EAGLE LUHUAN EASTERN JUPITER ROSE SEA ADVENT MEI SHAN RUNG RADO XIANG SHAN B 18 MAH BULAKUL 美上美 SURCOUF 沙歇芙 HANDLE 的翰思士基JOHANNES MAERSK

SEATRAIN VALLEY FORGE

逐角

想難|眼如|荒鶩|萬千

停泊地站 公 司 來往港口 油麻地 永 裕 超基 HAI LONG (下午) TAI ON(上午七時) 沙巴 B 4 HAGUROSAN MARU (上午四時)日本 A.42 JADE BAY(下午二時) 日本 麥堅利總統PRES. MCKINLEY (上午八時)美國 國際橋 總 統 STAR ALDEBARAN (上午七時)日本 A25 英領1 周士基 安娜馬士基ANNA MAERSK(中午)美國 油麻地 TUNG HAI No. 8 (下午)高雄 SCOTLAND MARU(下午一時) 日本 A 7 ZAANKERK (下午二時)日本 GOLDEN PHOENIX(上午十一時) 演練 茘 金凤 SUN HING (晚上) 台灣 FLOURISHING COUNTRY(中午)曼谷 B 娷 北角橋 利 達 EVER MERCY (下午四時半)高雄 A32 鐵 行 STRATHARDLE(上午六時) 波斯灣 阿際機 坤 GRAND UNITY(中午) 高雄 東 宇 KAE NARY(下午十時)釜山 旭光丸三號KYOKKO MARIJ No.8 (下午八時)日本國際橋 川 崎 | A11 泡 華 | NL、KOREA(中午) 新加坡 A41 海 國 海國 UNION ARABIA(上午九時)基隆

TA TUNG (下午) HERO (下午) 海和 .YAMATO MARU (展早) 馬尼拉 恭達好仙 SONDBRHAUSEN(下午)日本 ERISKAY (中午) 新加坡角城池班 NANRYU MARU(下午) 处符 南隆丸 型利安局土基ADRIAN MAERSK(下午)新加坡 AEGIS DORIC(下午) 被斯灣 多力 安娜馬士基ANNA MAERSK(半夜)新加坡 ENGLAND MARU(中午)日本 KURAMA MARU (下午)日本 VENUS (上午六時) 馬尼拉宿路 建華二號 KIEN HWA No. 2(下午)高雄 GUDRUN BAKKE (下午)西澳洲 芝地斑娜 DJATIRANA (下午) 雅加達三實學 STAR ALDEBARAN (下午)波斯灣

YEH YUNG (下午三時)恆雅圖温哥華 亦甚 PENNHILLS(下午六時) 馬尼拉 AM, MAIN(上午七時) 局尼拉 明日入口船第 SPES 曼衍 BULSOOK (展早) 基隆 HAI KUO

B21 聯 航 雅加達泗水 B 申 央 A21 東 亞 A15、太 古) B38 永 黎 海區 馬士基 馬士基 獎涌 1 A, 9 JII 獎涌1 油麻地 東 方 抽麻地 東 A 22 🙀 A24 H

A 25 國際構 港 A48 巴必治 國際機 美 輪 大三

亞華馬士蔣ALVA MAERSK (晚上)新加坡 沙加溪道丸SACRAMENTO MARU基隆 SL. TRADE (展早) 英國 MING CHIH FOO HSING 明日出口船隻

SUNNY AURORA (下午)新加坡 具备特型力山大 ZAANKERK 西澳洲港尼 NIMOS BLACK WHALE(下午)新加坡巴生 BOUNTIFUL COUNTRY 曼谷 GRAND UNITY TUNG HAI No. 8 (下午)演雜 果海六號 HAGUROSAN MARI) (下午)新加坡四非A88 大 三 JADE BAY (下午) 南非 SCOTLAND MARU SURCOUF ATALANTI (下午) 加州西北太平洋國際橋 EARK MERCA

迅速 航信 赫倫

翡翠灣 蘇格蘭丸 麥堅利總統PRES。MCKINLEY GOLDEN PHOENIX(下午)西非 金鳳 振盛行 永 宿 加光丸三號KYOKKO MARU No.3 (晨早)題尼拉 國際牆 川

招商周 九龍場 大 三 B18 招商局 B17 順 利 A34 準 度 18 招商局 A 6 単 夏 四區 招商局 大 元 A.26 盐 量 B27 黎 利 A48 招商周 國際橋 總 艾森蘇總統PRES, EISENHOWER YAT HING

油麻地 泉 舆 B19 招商局 报盛行 A28 沙 啫 油解地 海 利 海顶 陽干號 A17 日 高 国際橋 天 祥